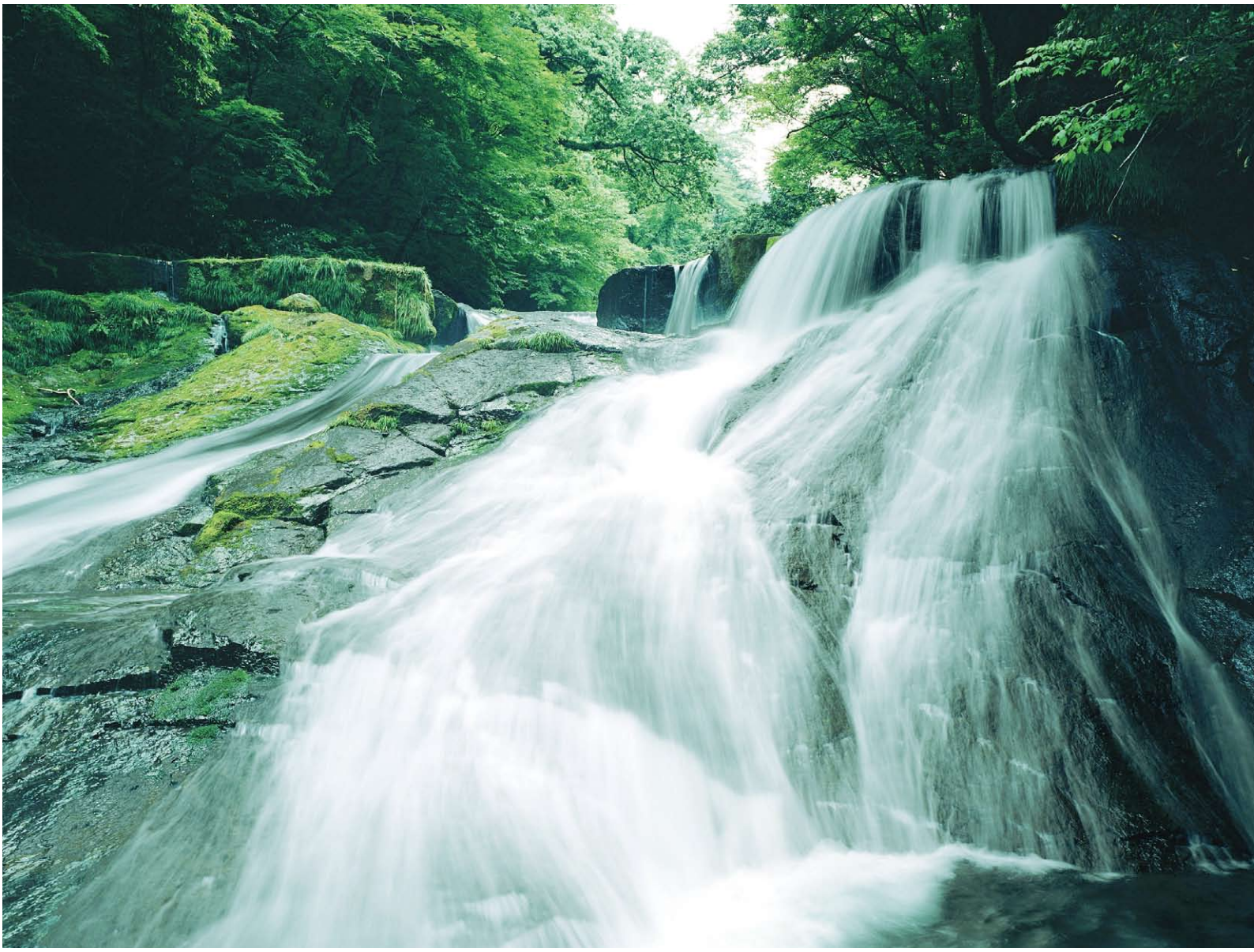
井水・雨水用

ろ過装置

TDT2 シリーズ



テラル株式会社

TDT2

井水・雨水ろ過装置

■ 特長

優れたろ過性能

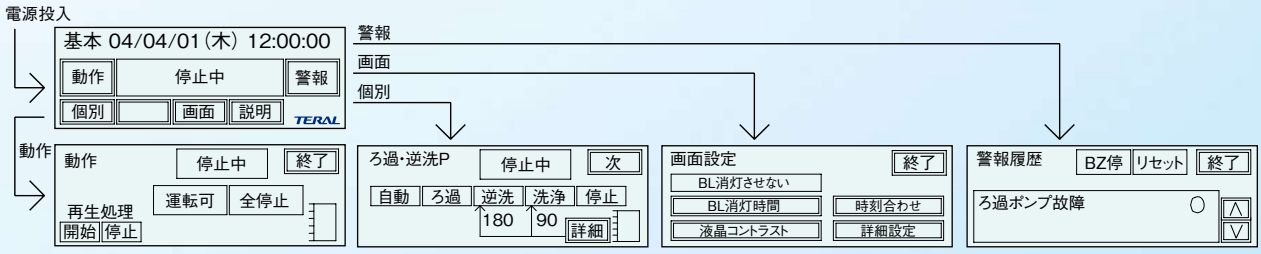
除鉄・除マンガン用のろ材は高性能の特殊接触酸化ろ材を採用。
また、除濁用のろ材は２層式を採用、低圧力損失で高いろ過性能を発揮します。

ろ過タンク内面に水道用エポキシ塗装をコーティング、衛生上安全

ろ過タンクはSS400製で内面には水道用エポキシ塗料を使用していますので、
衛生上安全で、また、防蝕性に優れています。

操作が容易

ろ過装置用制御盤には操作が容易で見やすいタッチパネル式を採用。



※実際の操作画面と異なる場合がありますのご了承ください。

TDT2
井水・雨水ろ過装置

■ろ過装置の選定に必要な情報

ろ過装置の選定には以下の情報が必要となります。
①原水の種類（井戸水、雨水、工業用水、その他）
②原水の分析値および処理後の希望値
③ろ過処理水の用途
④要求処理水量（1 日あたり m^3/ 日、1 時間あたり m^3/Hr)
⑤操作方法（自動、手動）
⑥設置場所（屋内、屋外）

■型式

TDT2 - 600(S)※- AV - FI

①　②　③　④

①TDT2：井水、除濁用（SSタンク、直胴2000H）
②塔径（mm）
③AV：自動（5方弁）　MV：手動（5方弁）
④FI ：除鉄・除マンガン
　FS：除濁

※ S：直胴1500Hの場合（除濁に限る）

■標準仕様

ろ過方式			除鉄・除マンガン　：接触酸化+加圧砂式
			除濁　：加圧砂式
運転方式			水位による自動運転
取扱液			井戸水、雨水（水温 ：0～50℃）
除去可能物質			除鉄・除マンガン　：鉄、マンガン、濁度、色度 ※2)
			除濁　：濁度
設置場所			屋内/屋外
最高使用圧力			0.39MPa
ろ過タンク			材質：SS400
			内面：エポキシ樹脂塗装
			外面塗装色：7.5BG　5/1.5
ろ材			除鉄・除マンガン　：接触酸化ろ材 除濁　：除濁用ろ材
ろ過用制御弁			電動五方弁
前面配管			材質：SUS304
制御盤 ※1)	保護表示		メイン：漏電遮断器、ポンプ：2Eサーマルもしくは3Eリレー
	盤面表示	通常表示	運転状態（ろ過・逆洗・洗浄）・日時
		異常時	ろ過ポンプ過負荷・漏電・空転防止・薬液減
	外部出力（無電圧a接点）		ろ過運転、一括故障
	塗装色		マンセル5Y7／1

※1）制御盤は別置きになります。
※2）鉄、マンガン由来の色度に限る。

■処理システムの概要

除鉄・除マンガン処理

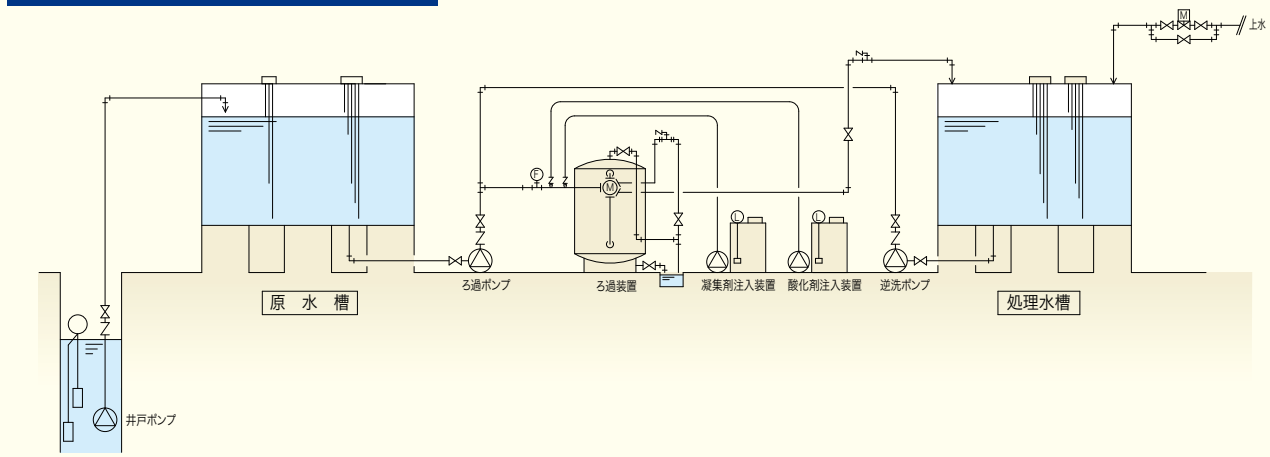
井水中に鉄・マンガンが存在すると、濁度、色度の原因、配管の詰まりなどの原因となります。そのため鉄・マンガンを除去する必要があります。（飲料水基準：鉄：0.3mg/L 以下、マンガン：0.05mg/L 以下）テラル除鉄・除マンガンろ過装置のろ材は、セラミックを母体に特殊加工を施した接触酸化ろ材を採用。安定した鉄・マンガンの除去を可能にします。

除濁処理

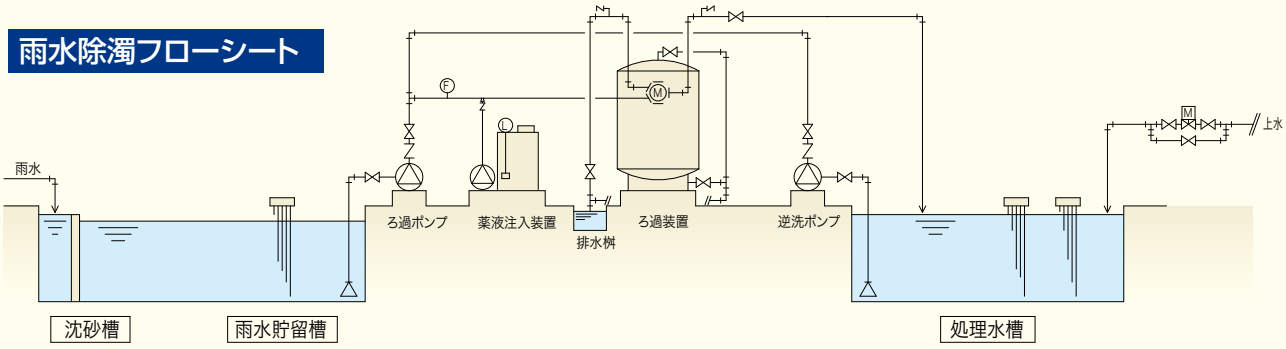
井水、雨水中の濁りを除去します。テラル除濁ろ過方式は、ろ層全体を有効に利用し、濁質を大量かつ精密に除去する構造としていますので長期間安定したろ過が可能です。

■標準フローシート

除鉄･除マンガンフローシート



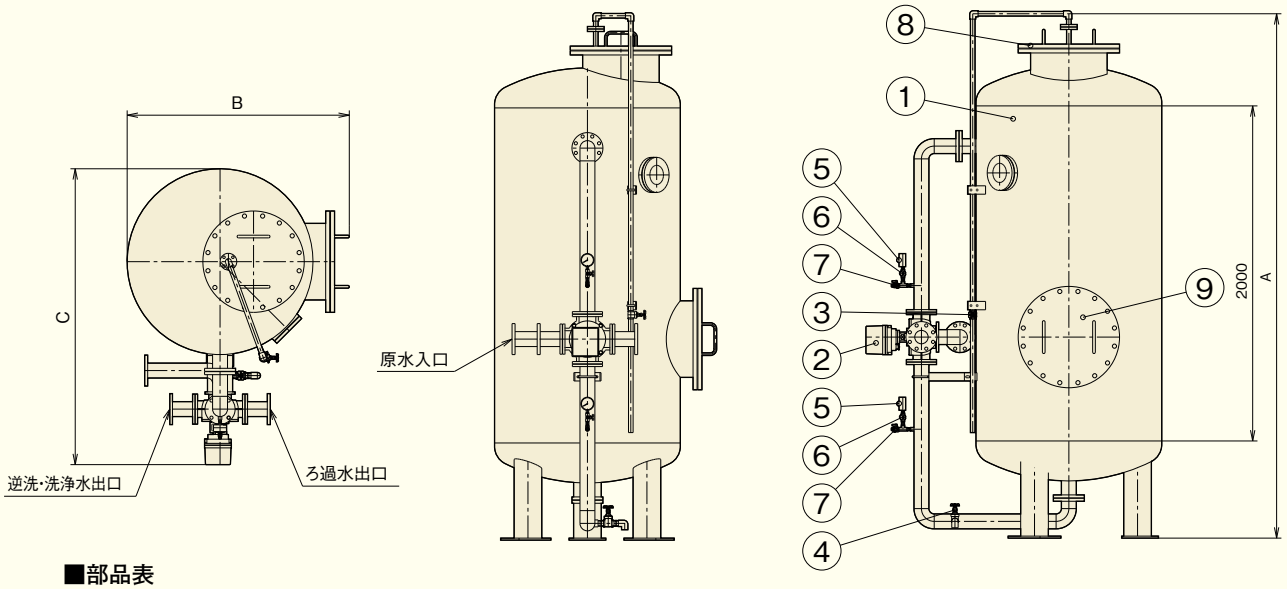
雨水除濁フローシート



TDT2

井水・雨水ろ過装置

■外形寸法図



■部品表

No.	部　品　名	個数
1	ろ過タンク	1
2	電動五方弁	1
3	空気抜弁	1
4	ドレン弁	1
5	圧力計	2
6	圧力計元コック	2
7	検水弁	2
8	ろ材投入口	1
9	ろ材取出口	1

■寸法表

型　　式	処理水量 (LV=10) m^3/Hr	逆洗水量 (LV=35) m^3/Hr	主要寸法			電動5方弁 口径	運転重量 (kg)
			タンク径 (mm)	全高 A (mm)	B (mm)×C (mm)		
TDT2-450-AV	1.6	5.6	450	2690	680×920	40A	810
TDT2-500-AV	2.0	6.8	500	2720	730×970	40A	970
TDT2-600-AV	3.0	9.9	600	2760	830×1070	40A	1320
TDT2-700-AV	4.0	13.5	700	2880	930×1210	50A	1820
TDT2-800-AV	5.0	17.6	800	2940	1030×1350	65A	2310
TDT2-900-AV	6.0	22.2	900	2980	1130×1450	65A	2840
TDT2-1000-AV	8.0	27.4	1000	3020	1230×1650	80A	3480
TDT2-1100-AV	10.0	33.2	1100	3130	1330×1770	80A	4160
TDT2-1250-AV	13.0	43.0	1250	3080	1480×1980	100A	5460
TDT2-1400-AV	16.0	53.8	1400	3160	1630×2130	100A	6800
TDT2-1600-AV	20.0	70.3	1600	3230	1830×2440	125A	8950
TDT2-1800-AV	26.0	89.0	1800	3380	2030×2660	125A	11340
TDT2-2000-AV	32.0	110.0	2000	3460	2240×2860	125A	14510

※上記は直胴2000Hの場合です。

■納入実績例

①現場：静岡県某所
型式：TDT2-1400-AV

②現場：群馬県某所
型式：TDT2-900-AV
TDT2-450-AV

③現場：福井県某所
型式：TDT2-700-AV
TDT2-500-AV

④現場：三重県某所
型式：TDT2-1000-AV
TDT2-900-AV

ご照会の際には、下記事項についての情報をご提供ください。最適システムを提案いたします。

1. 御　社　名　：
2. ご担当者名　：　　連　絡　先　：
3. 現　場　名　：
4. 住　　所　：
5. 用　　途　：
6. 年間使用水量　：　　m^3
7. 日最大使用水量　：　　m^3/日
8. 平均使用水量　：　　m^3/日
9. 使用時間（運転時間）：　　hr/日　　日/月
10. 原水水質　：
11. 処理水水質　：
12. 設置場所　：　屋内　・　屋外
13. 設置スペース（W×D×H）　：
14. 既設受水槽容量　：
15. 排　水　先　：
16. 電　　源　：

TERAL

テラル株式会社

本　　社 福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777
東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004 TEL.03-3818-7700 FAX.03-3818-6790
www.teral.net

東京支社	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル4階	〒112-0004	TEL.03-3818-6751 FAX.03-3818-6763
城東営業所			TEL.03-3818-7769 FAX.03-3818-6763
城西営業所			TEL.03-3818-6752 FAX.03-3818-6763
城北営業所			TEL.03-3818-6753 FAX.03-3818-6763
井戸関東営業所			TEL.03-5842-6377 FAX.03-3818-6763
東京技術課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル5階	〒112-0004	TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031
環境システム部			TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031
東京工事課			TEL.03-3818-7764 FAX.03-3818-5031
東京設備課			TEL.03-3818-7799 FAX.03-3818-6787
東京機器課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階	〒112-0004	TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798
海外営業部			TEL.03-3818-6890 FAX.03-3818-6790
札幌営業所	札幌市中央区北11条西23丁目1-3	〒060-0011	TEL.011-644-2501 FAX.011-631-8998
東北支店	仙台市宮城野区銀杏町39-25	〒983-0047	TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248
仙台営業所			TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248
井戸東北営業所			TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248
郡山営業所	郡山市島1丁目13-9	〒963-8034	TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226
北関東支店	さいたま市北区本郷町1234	〒331-0802	TEL.048-665-4018 FAX.048-660-1018
大宮営業所			TEL.048-665-4018 FAX.048-660-1018
新潟営業所	新潟市中央区山二ツ5丁目6-21	〒950-0922	TEL.025-287-5032 FAX.025-287-3719
長岡営業所	長岡市宮関3丁目1-21	〒940-2021	TEL.0258-29-1725 FAX.0258-29-2369
水戸営業所	水戸市白梅4丁目2-16	〒310-0804	TEL.029-224-8904 FAX.029-231-4044
土浦営業所	牛久市ひたち野西4丁目22-3 オーシャンパドラー フロアC	〒300-1206	TEL.029-870-2760 FAX.029-870-2761
井戸土浦営業所			TEL.029-870-2760 FAX.029-870-2761
宇都宮営業所	宇都宮市上大曽町402	〒320-0013	TEL.028-621-2422 FAX.028-621-9432
前橋営業所	前橋市元総社町84-3	〒371-0846	TEL.027-253-0262 FAX.027-253-0278
東京支店	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル4階	〒112-0004	TEL.03-3818-6751 FAX.03-3818-6763
立川営業所	立川市幸町3丁目32-9	〒190-0002	TEL.042-536-2714 FAX.042-538-7080
千葉営業所	千葉市中央区今井町1493-4	〒260-0815	TEL.043-264-5252 FAX.043-226-7353
井戸千葉営業所			TEL.043-264-7300 FAX.043-264-7332
横浜第1営業所	横浜市神奈川区新浦島町1丁目1-25(テクノウェイブ100 10F)	〒221-0031	TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352
横浜第2営業所			TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352
北陸支店	金沢市松島2丁目18	〒920-0364	TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357
金沢営業所			TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357
富山営業所	富山市田中町2丁目10-24	〒930-0985	TEL.076-433-2151 FAX.076-432-8234
福井営業所	福井市問屋町3丁目501(ウイング八田101号)	〒918-8231	TEL.0776-28-5361 FAX.0776-28-5362
中部支店	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895
名古屋営業所			TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895
名古屋設備課			TEL.052-339-0875 FAX.052-339-0895
名古屋機器課			TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895
静岡営業所	静岡市駿河区豊田3丁目2-15	〒422-8027	TEL.054-285-3201 FAX.054-284-1831
沼津営業所	沼津市若葉町3-10	〒410-0059	TEL.055-923-1377 FAX.055-923-3449
浜松営業所	浜松市東区丸塚町132-1	〒435-0046	TEL.053-463-1701 FAX.053-464-1818
岐阜営業所	岐阜市六条南3丁目7-11	〒500-8358	TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379
井戸中部営業所			TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379
大阪支店	吹田市岸部中5丁目1-1	〒564-0002	TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150
大阪第1営業所			TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150
大阪第2営業所			TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150
井戸近畿営業所			TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150
大阪設備課			TEL.06-6378-2015 FAX.06-6378-2150
大阪機器課			TEL.06-6378-2007 FAX.06-6378-2150
南大阪営業所	堺市北区百舌鳥梅町3丁目47-1(グレース中百舌鳥トキワ2A号室)	〒591-8032	TEL.072-253-4391 FAX.072-253-6966
滋賀営業所	守山市守山2丁目16-38-103	〒524-0022	TEL.077-583-3666 FAX.077-583-3685
京都営業所	京都市伏見区竹田中川原町5-2(TMKビル 1F)	〒612-8412	TEL.075-647-1550 FAX.075-647-1537
神戸営業所	神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F)	〒650-0015	TEL.078-382-1991 FAX.078-382-1993
姫路営業所	姫路市栗山町111	〒670-0954	TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487
中国支店	広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビィ三篠 1F)	〒733-0003	TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678
広島営業所			TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678
井戸中四国営業所			TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678
福山営業所	福山市御幸町森脇337-2	〒720-0003	TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0211
米子営業所	米子市上福原5丁目1-50	〒683-0004	TEL.0859-32-2970 FAX.0859-32-2971
岡山営業所	岡山市北区今7丁目6-13	〒700-0975	TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230
四国支店	高松市東ハゼ町4-5	〒761-8054	TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042
高松営業所			TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042
松山営業所	松山市朝生田町2丁目1-33	〒790-0952	TEL.089-935-4335 FAX.089-935-4331
九州支店	福岡市博多区山王1丁目6-3	〒812-0015	TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167
福岡営業所			TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167
井戸福岡営業所			TEL.092-483-1075 FAX.092-483-1079
久留米営業所	筑後市大字新溝160-1	〒833-0006	TEL.0942-53-7401 FAX.0942-53-7371
井戸久留米営業所			TEL.0942-53-7401 FAX.0942-53-7371
北九州営業所	北九州市小倉北区中井5丁目11-13	〒803-0836	TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192
大分営業所	大分市仲西町1丁目10-15	〒870-0135	TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0589
熊本営業所	熊本市上南部2丁目7番12号	〒861-8010	TEL.096-380-8388 FAX.096-380-1795
井戸南九州営業所			TEL.096-380-8388 FAX.096-380-1795
長崎営業所	長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F)	〒852-8134	TEL.095-848-2221 FAX.095-848-5137
宮崎営業所	宮崎市大字芳士870	〒880-0123	TEL.0985-39-1577 FAX.0985-39-1089
鹿児島営業所	鹿児島市荒田2丁目59-11	〒890-0054	TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325

●駐在員　盛岡、山形、筑波、加須、東京23区、八王子、柏、松戸、相模原、厚木、長野、甲府、高岡、尼崎、高知、山口、佐賀、久留米、沖縄

安全に関するご注意

- ●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ●電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
  配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- ●決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2009年12月現在のものです。

Yes, We use RecyclePaper.　再生紙を使用しています。

CAT-A7B0607
2-0912